

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJURUSAN SISWA KELAS X SEMESTER DUA PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS

Oleh :

Marlina Susanti

Penentuan jurusan di SMA berdasarkan hasil tes psikotes dan nilai akademik. Psikotes dan evaluasi nilai akademik ini dilakukan secara terpisah. Hal ini tentunya membuat keputusan tidak efektif. Dimana setelah hasil psikotes keluar maka guru melihat hasil dari nilai akademik rapor. Oleh karena itu pada tugas akhir ini dibuat sistem informasi yang menjadikan kedua cara pemilihan jurusan tersebut menjadi satu proses untuk menentukan jurusan di sekolah SMA. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP. Perancangan sistem ini mengikuti tahapan perancangan dengan metode Rational Unified Process yang terdiri dari tahapan inisiasi, elaborasi, konstruksi, dan transisi. Sedangkan pengambilan keputusan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process. Sistem ini digunakan untuk pengambilan keputusan jurusan IPA, IPS atau Bahasa menggunakan metode AHP.

Kata Kunci : Analytical Hierarchy Process, pengambilan keputusan jurusan, Rational Unified Process